Cuestiones de repaso. Tema 3. Aparatos digestivo y respiratorio.

1. Explica con un dibujo cómo realiza el intercambio de sustancias con el medio un ser unicelular.
2. ¿Qué aparatos requiere un ser humano para llevar a cabo la función de nutrición? ¿Qué hace cada uno de ellos?
3. Dibuja esquemáticamente cómo interaccionan los aparatos de la pregunta anterior.
4. Realiza un esquema con la estructura del aparato digestivo.
5. ¿Qué diferencia hay entre digestión mecánica y digestión química?
6. Busca un dibujo que muestre las partes y las capas de un diente.
7. Dibuja la forma de los extremos de la corona de tus distintas piezas dentales. ¿Qué número posee un individuo adulto de cada una de ellas?
8. Investiga sobre la producción de caries y gingivitis.
9. ¿En qué consiste la insalivación? ¿Y la deglución?
10. ¿Dónde se encuentra la epiglotis? Explica cómo funciona tal estructura.
11. ¿Cómo describirías el movimiento peristáltico?
12. Realiza un dibujo del estómago indicando los nombres de las válvulas que lo conectan con el resto del tubo digestivo. ¿En qué se diferencian?
13. ¿Cómo describirías las paredes de este órgano? ¿Y el jugo que produce? ¿Y la transformación que realiza?
14. ¿En qué regiones está dividido el intestino delgado? ¿Qué sustancias actúan en su interior? ¿Qué cambios se producen?
15. ¿A qué denominamos absorción intestinal? ¿Qué fenómenos se producen en la pared interna de este órgano para aumentar su superficie de absorción?
16. ¿Cuáles son las funciones del intestino grueso? ¿Qué zonas se diferencian en éste? ¿En cuál de ellas se almacenan las heces fecales? ¿Qué nombre recibe la expulsión de las mismas?
17. ¿Qué son glándulas anexas al tubo digestivo?
18. Diferencia los distintos tipos de glándulas salivares e indica su situación.
19. ¿Dónde se sitúa el hígado? ¿Cuál es su principal función digestiva? ¿Qué otra función realiza?
20. Responde lo mismo para el páncreas.
21. ¿Qué función tiene la vesícula biliar? ¿Qué son los cálculos biliares? ¿Cómo pueden eliminarse?
22. Explica la relación que hay entre: úlcera/gastritis y gastroenteritis/salmonelosis.
23. ¿Qué es la apendicitis? ¿Qué ocurre si este órgano vestigial se perfora?
24. ¿Por qué la función del aparato respiratorio debe completarse con la del circulatorio?
25. Describe el interior de las fosas nasales.
26. ¿Cuál es la función de las cuerdas vocales? ¿Dónde se sitúan?
27. ¿Cómo es externamente la tráquea? ¿Por qué las células de su interior poseen muchos cílios?
28. ¿Cuál es la función de los estornudos?
29. Indica las diferencias entre: bronquios/bronquiolos, alveolos/sacos alveolares, pulmón derecho/pulmón izquierdo, sangre arterial/sangre venosa y espiración/inspiración.
30. ¿Qué es el enfisema pulmonar? ¿Cómo puede producirse?